ポータブル Hi-Fi オーディオプレーヤー

iriver

Hi-Fi オーディオの「極み」を、ポケットに。

忠実なる原音再生への飽くなき挑戦。

192kHz/24bit ハイレゾリューションサウンド再生対応

製品仕様

項目		
商品名	Astell＆Kern AK100	
ボディカラー	ソリッドブラック	
記録媒体	内蔵容量	32GB（NANDフラッシュ）※システム領域を含む
	拡張スロット ※1	microSDカードスロット×2スロット（各最大SDHC 32GBまでサポート）
音楽再生	収録数 ※2	約7,680曲
	連続再生 ※3	約12時間（FLAC/192kHz/24bit） 約15時間（FLAC/96kHz/24bit） 約16時間（FLAC/44.1kHz/16bit） 約20時間（MP3/128kbps）
	ファイル形式	WAV、FLAC、APE、MP3、WMA、OGG
	サンプリングレート	8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz、192kHz
	量子化ビット数	8bit、16bit、24bit（24bitは、WAV/FLACのみ対応）
	ビットレート	FLAC:0〜8、APE:Fast〜High、MP3/WMA:8kbps〜320kbps、OGG:Up to Q10
	フォルダ管理	○
	タグ情報	ID3 V1 Tag、ID3 V2 2.0、ID3 V2 3.0
	データベース管理	すべて、アルバム別、アーティスト別、ジャンル別、再生回数順、24bit音源のみ
	レジューム機能	○
	アルバムアート表示	○
	歌詞表示	○ LDB形式（歌詞埋め込み）
	プレイリスト機能	○
	再生方法	通常再生、シャッフル
	リピートモード	リピート、1曲リピート
	ギャップレス再生	−
オーディオ	D/Aコンバーター	Wolfson WM8740（High-End Audio DAC）
	ライン入出力端子 ※4	3.5mmイヤホン/光デジタル出力端子×1、3.5mm光デジタル入力端子×1
	アウトプットレベル	1.5Vrms + 1.5Vrms（負荷無し）
	ヘッドホンインピーダンス	16〜300Ω
	周波数特性	10Hz〜20kHz / ±0.02dB
	ダイナミックレンジ	110dB≧
	S/N比	110dB（1kHz/0dB、48kHz/24bit、負荷無し）
	ステレオクロストーク	−120dB（1kHz/0dB、48kHz/24bit、負荷無し）
オーディオ	THD+N	0.0009%（1kHz/0dB、48kHz/24bit、負荷無し）
	IMD	0.003%（48kHz/24bit、負荷無し）
	クロックジッター	90ps
	イコライザー機能	ユーザーEQ（5バンド:62Hz、250Hz、1kHz、4kHz、16kHz）
	物理キー	電源・画面オン/オフ、巻き戻し、再生/一時停止、早送り、ダイヤルボリューム
	物理キーロック機能	ダイヤルボリュームロック
	ボリューム調節	152ステップ（0〜75/0.5刻み）
Bluetooth	バージョン	3.0
	プロファイル ※5	A2DP、HFP
表示言語	7言語（日本語、英語、韓国語、中国語（簡体/繁体）、ロシア語、スペイン語、フランス語）	
対応OS	Windows® 8（64ビット）/ Windows® 7（32ビット/64ビット）、Vista(32ビット)、XP、2000	
電源	バッテリー	内蔵リチウムポリマーバッテリー（2000mAh/3.7V）
	オートオフ機能	オートパワーオフ（無操作時）、バックライトオフ（無操作時）
	充電時間	約5時間30分（USB充電/460mA）
USB	形状	microUSB（5pin）
	インターフェース	USB2.0 High Speed
	USBクラス	USBマスストレージ
画面	ディスプレイ	2.4型 IPS方式カラー液晶
	解像度	QVGA（W320×H240ドット）
	色彩表示数	約1,600万色
	タッチパネル	静電容量式
サイズ(W×H×D)	約59.2 × 約79 × 約14.4（mm）	
重量	約122g	
動作温度	−5℃〜40℃	
同梱物 ※6	microUSBケーブル、専用ポーチ、クイックスタートガイド、保証書（本体1年/付属品90日）、 microSDカード 2GB（24bitサンプル音源×5曲プリインストール）、画面用プロテクトシート、背面用プロテクトシート	
JAN	4571291249653	
型番	AK100-32GB-BLK	

※1 microSDカードは別売りです。全てのmicroSDカードの動作を保証するものではありません。 ※2 演奏時間4分の曲を圧縮レート128Kbps(MP3形式)で保存した場合の理論値。 ※3 全てボリューム37, EQオフ, 画面オフ。
※4 光デジタルケーブルは別売りです。光デジタル入力は176.4kHzのみ非対応です。 ※5 全てのBluetooth機器の動作を保証するものではありません。 ※6 イヤホンは付属しません。取扱説明書は内蔵メモリにPDFで収録。

⚠ 安全に関するご注意

◎正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
◎水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所で使用しないでください。火災、感電、故障の原因となることがあります。

販売元

株式会社マウスコンピューター

ご購入後の製品サポートはこちら

アイリバー サポートセンター

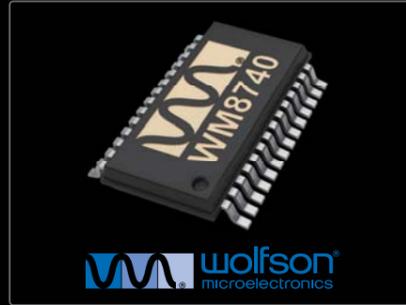
0570-002-220 受付時間 平日/10:00〜18:00（土・日・祝祭日、年末年始を除く）

http://www.iriver.jp/support/

E-mailでのお問い合せはホームページのメールフォームをご利用ください。

CDをはるかに超える情報量の高品質ハイレゾリューションサウンドが手の中に
「ありのままの音」を楽しむためのHi-Fiオーディオクオリティプレーヤー

Wolfson製ハイエンドDAC「WM8740」を搭載【～DAC本来の高性能をフルに引き出したHi-Fiクオリティ～】

高性能なオーディオテクノロジーにより世界中で実績と定評のある、英国Wolfson microelectronics社製ハイエンドオーディオD/Aコンバーター（DAC）ICチップ「WM8740」を搭載。丁寧かつ緻密なチューニングを行うことにより、WM8740の本来持っている極めて高いオーディオ特性や性能を限界まで引き出すことに特化。高級パーツを多数組み合わせることなく、ハイパフォーマンスと小型化を同時に可能にし、音質面においては音響特性にクセが少なくクリアかつニュートラル、低·中域の高解像化と奥行き感を実現しました。測定上におけるその効果は、110dB以上の高いダイナミックレンジ、10Hz～20kHzの広い周波数範囲において極めて少ない偏差±0.02dBの周波数特性。ノイズを限りなく少なくした110dBの高S/N比、ステレオ干渉が非常に少ない−120dBのクロストーク。歪率はTHD+N 0.0009%、IMD 0.003%と極めて低く、クロックジッターは90psとなっており、ポータブルオーディオプレーヤーながら高級オーディオ機器に匹敵するHi-Fiオーディオクオリティを実現しています。

【最大192kHz/24bit】ハイレゾリューションサウンドのネイティブ再生に対応

WM8740の高性能をフルに活かし、Bit to Bitでの最大192kHz/24bitのハイレゾリューションサウンド再生に対応。マスタリングスタジオで主に録音されているマスター音源である48kHz/24bitや96kHz/24bitはもちろん、88.2kHz/24bitや176.4kHz/24bit、最大192kHz/24bitのハイレゾ再生をいつでもどこでも気軽に楽しむことが可能になります。CD音源をはるかに超える情報量と広大なダイナミックレンジ、現場の空気感やアーティストの感性までをも忠実に再現し、新たなポータブルオーディオのステージへ誘います。非圧縮のWAV形式はもちろん、可逆圧縮のFLAC形式での再生も可能です。

デュアルmicroSDHCカードスロットを搭載

ハイビットレートの音源は音質が良い反面、容量が膨大になりますが、内蔵32GB大容量NANDフラッシュに加え、SDHC最大32GBまでをサポートするmicroSDカードスロットが2つ付いた「デュアルmicroSDHCカードスロット」を搭載。内蔵メモリと各microSDカードに入れた音楽ファイルを全て一括のデータベースとして読み出し、管理が可能なため、個別にメモリを指定して再生するというわずらわしさを解消しました。大容量なハイレゾ音源でもmicroSDカードを複数枚利用すれば、長時間かけてPCからファイル転送しなおすことなく持ち運ぶ音源の自由度を広げることができ、さながらCDチェンジャーのような取り回しの良さを実現しています。

多彩な周辺機器との連携が可能

光デジタル入出力端子による「DDC/DACモード」を搭載。S/PDIF出力に対応したPCやCDプレーヤー等から光デジタルで出力されたデジタル音声信号をAK100に搭載されているWM8740を利用して高音質に変換し、イヤホンやヘッドホンで再生、または光デジタルで再出力が可能です。AK100に入れた音源をイヤホン出力や光デジタル出力を利用して、ライン入力やS/PDIF入力対応のポータブルヘッドホンアンプ等の機器と接続して楽しむこともできます。クリアでニュートラルな音声信号を出力できるため、多種多様なイヤホンやヘッドホン、ポータブルアンプ等の持つ特性を忠実に再現し、周辺機器の持つ個性を最大限引き出します。その他、Bluetooth V3.0（プロファイル：A2DP/HFP）を搭載しています。また、USBコネクターはスマートフォンでも多く利用されている5pinタイプのmicroUSBを使用しています。※光デジタル入力はサンプルレート176.4kHzのみ非対応。

152ステップのダイヤルボリュームコントロール搭載

音量調節は「ダイヤルボリュームコントロール」を搭載したことにより、0.5刻み計152段階ものステップで録音状態や音楽ジャンル、使用するシーンに応じて最適な音量調節が可能です。ハイレゾ音源の圧倒的なダイナミックレンジや音のきめ細やかさを再現するのに最適です。

2000mAhのリチウムポリマーバッテリーを内蔵

小型ながら2000mAhのリチウムポリマーバッテリーを内蔵。FLAC/192kHz/24bitでも連続最大約12時間、FLAC/96kHz/24bitなら約15時間、FLAC/44.1kHz/16bitで約16時間、MP3/128kbpsで約20時間の長時間再生が可能です。時間を気にせずハイレゾリューション再生を楽しむことができます。

美しい画面と操作を楽しめるユニークなUI

ディスプレイには大きく見やすい2.4型QVGA（W320×H240ドット）高視野角のIPS方式液晶を搭載。1600万色ものカラーに対応し、色彩表現豊かな美しい映像でアルバムアートの表示や歌詞表示が可能です。また快適に操作できるよう静電容量式タッチパネルを採用。タッチ&フリックで簡単に曲の選択ができ、5バンド調整可能なグラフィックユーザーイコライザーでは指でドラッグすることでイコライザーパターンを楽しく操作できるユニークなUIを採用しています。

高剛性アルミニウム素材採用のコンパクトボディ

本体の材質にもこだわり、高剛性のアルミニウム素材を採用。高級感のあるヘアライン加工を施しました。強化ガラス素材を採用した本体背面は、ポータブルアンプを重ねて使用する場合にも完全平面で吸着させやすく、スマートにまとまります。また可能な限り小型化しHi-Fiオーディオプレーヤーながら手のひらにおさまり、ポケットにも入る携帯性を実現。ポータブルオーディオプレーヤーならではのコンパクト&スタイリッシュなデザインもAK100の大きな魅力です。